Beitrag

zur

Statistik der Carcinome.

Inaugural-Dissertation

zur Erlangung der Doctorwürde

der hohen medicinischen Facultät

der

Universität Erlangen

vorgelegt von

GOTTHILF BLECH

aus Berlin.

BERLIN 1891.

Druck von Martin Oldenbourg, Adlerstrafse 5.

Digitized by the Internet Archive
in 2026

https://archive.org/details/IA41545819_0072

Die Lehre von den Geschwülsten ist schon in den ältesten Zeiten, als überhaupt das Bestreben der Behandlung menschlicher Leiden eine wissenschaftliche Grundlage zu geben hervortrat, ein Gegenstand regen Interesses und der eifrigsten Forschung gewesen.

Lange Zeit blieb das Gebiet ein dunkles. Erst den letzten Decennien blieb es vorbehalten ein gewisses Licht über den histologischen Bau zu verbreiten.

Ueber die Entstehung der Neubildungen wissen wir jedoch im Ganzen sehr wenig, und ganz besonders gilt dies von der Entstehung der häufigsten Neubildung — der Carcinome.

Um nun über die Entstehung ins Klare zu kommen müssen wir alle Umstände berücksichtigen, unter denen die Carcinome vorkommen, also z. B. das Alter der Patienten, die Beschäftigung derselben, Verletzungen oder Störungen, welche der Carcinombildung an der betreffenden Körperstelle vorangegangen sind etc.

Auch die Verbreitung der Carcinome am Körper und die geographische Verbreitung der Fälle in einem bestimmten Bezirke sind solche Umstände, welche Berücksichtigung verdienen und von denen man vielleicht eine Aufklärung hinsichtlich der Ursachen der Carcinombildung erwarten kann.

Andere Wege, welche uns sicherer zum gewünschten Ziele führen konnten stehen uns eben nicht offen.

Der Ansicht Cohnheims, dass die Geschwülste aus verirrten und retinirten embryonalen Keimen hervorgingen, dass sie also auf einer angeborenen Anlage beruhten, kann man — wenigstens in der Allgemeinheit, in welcher dieselbe zuerst ausgesprochen wurde — nicht zustimmen; namentlich erscheint es im höchsten Grade un-

wahrscheinlich, dass die Carcinome, welche erst in den späteren Lebensjahren auftreten, auf eine solche Anlage zurückzuführen sind.

Eine Forschungsmethode, welche in zahlreichen anderen naturwissenschaftlichen und medicinischen Fragen wichtige Aufklärungen gebracht hat, die experimentelle, hat man auch für die Ergründung der Aetiologie der Geschwülste zu verwerthen gesucht. Zahn und Leopold wiesen zu Gunsten der Cohnheim'schen Theorie nach, dafs aus einem ungebornen Embryo entnommene Gewebsstücke, namentlich Knorpelstücke, in dem Körper eines Kaninchen geschwulstartig weiter wachsen können, während die von entwickelten Thieren entnommenen Stücke zerfallen. Maas fand, dafs in die Blutbahn gebrachte, vom Foetus entnommene Perioststückchen sich unter Umständen nach embolischer Festklemmung in Knochenstückchen umwandelten.

Bergmann gedenkt in seiner »Festrede zur Jahresfeier der Universität Dorpat 12. December 1875 über die gegenwärtigen Forschungen über den Ursprung des Carcinoms« ähnlicher Versuche, und weist auf das Verdienst der Beverdin'schen (Versuche) Transplantationen hin, welche zuerst den Weg zum Experiment gewiesen und geebnet hätten.

Bergmann schreibt damals, es habe nicht an Versuchen gefehlt, welche den Krebssaft Thieren einimpften unter die Haut und direkt in das Blut, jedoch immer ohne Erfolg. Die anthropoiden Affen hätten dem Eingriff ebenso wie der französische Arzt Alibert, welcher sich mit Krebssaft viele Dutzend Male ohne zu erkranken geimpft, widerstanden. Letzteres Experiment, das von Mensch zu Mensch, konnte nur in fortgesetzten Versuchen vielleicht zu einem Resultate führen, ist aber aus nahe liegenden Gründen, ganz desolate Fälle ausgenommen, nicht ausführbar. Bergmanns eigene Versuche von Uebertragung von carcinomatös erkranktem Periost ins Blut blieben ohne Erfolg.

Auf entzündliche Vorgänge bei der carcinomatösen Entwickelung ist vielfach hingewiesen — Virchow Reizungstheorie — insbesondere auch von Waldeyer, welcher in seinem Vortrag »Ueber den Krebs, E. Volkmanns klinische Vorträge No. 33 1872 S. 196, sagt: »Es ist mir bei meinen Versuchen immer aufgefallen, dafs in den

jüngsten Entwicklungszonen des Krebses eine so reiche Vascularisation des Gewebes mit Anhäufung farbloser Blutkörperchen statt hatte, fast wie in einem — entzündeten Gewebe: Sollte nicht die so bewirkte reichliche Ernährung des Gewebes und die dadurch hervorgerufene Lockerung des bindegewebigen Substrates der Wucherung und dem Vordringen der Epithelzellen Vorschub leisten? Sollten nicht auf diese Weise chronisch entzündliche Processe localer Art, namentlich wiederholte Reizungen, die zu umschriebenen Entzündungen führen, endlich zu carcinomatösen Degeneration überführen können?« und macht ferner darauf aufmerksam, dass schon eine Reihe klinischer Erfahrungen auf einen gewissen Zusammenhang chronisch entzündlicher Reizung und carcinomatöser Degeneration hinweisen.

Englischen Chirurgen aus dem Ende vorigen und Anfang dieses Jahrhunderts (Pott, Percival Chirurgical observations London 1775) haben wir für die Aetiologie des Krebses sehr werthvolle Beobachtungen zu verdanken.

Pott war der Erste, welcher uns mit jener überaus interessanten Form des Hautkrebses der am Scrotum von Schornsteinfegern vorkam, dem sogen. Schornsteinfegerkrebs, bekannt machte. Diese Form des Krebses verdankt wahrscheinlich seine Entstehung dem in den Scrotalfalten sich festsetzenden Russ. Unter dem Einflusse des mechanischen und chemischen Reizes bilden sich zunächst chronische Hautentzündungen von vorwiegend hyperplastischem Charakter, platte papilläre Bildungen oder warzige Knoten, welche später carcinomatös degeneriren. Diese für die Aetiologie so wichtigen Beobachtungen geriethen fast ganz in Vergessenheit, bis Volkmann in seinen Beobachtungen über den Theer- und Parafinkrebs den Beweis lieferte, dafs bei Arbeitern in Braunkohlenlagern, Theer- und Parafinfabriken in der Umgebung von Halle, also beim Einwirken von chemischen Körpern, welche dem Russ sehr nahe stehen, eine dem Schornsteinfegerkrebs der Engländer sehr nahestehende Affection sich bildet, die sich ebenfalls an Jahre lang von der carcinomatösen Degeneration bestehende Reizzustände anschliesst. An einzelnen älteren Arbeitern sassen 15 grössere mit dicken Borken

besetzte warzenartige Körper, und aus mehreren derselben gingen wirkliche Hautkrebse hervor.

So hat die klinische Beobachtung eine Serie von Veränderungen gefunden, welche der Bildung eines Hautkrebses vorangeht, und hat sich das Material zu weiterem Einblick in die Aetiologie selbst gewonnen.

In unserem Zeitalter, das man in gewissem Sinne das Zeitalter der Statistik nennen könnte, hat man nun, wie auf vielen andern Gebieten, so auch in der medicinischen Wissenschaft versucht — insbesondere da, wo man sich gestehen musste einem Räthsel gegenüber zu stehen —, durch Zusammenstellung möglichst grosser Zahlen aus den Kliniken der verschiedenen Provinzen und Länder, und Vergleichung derselben ein allgemeines Bild zu erhalten und auf diesem Wege dem Wesen der einzelnen Krankheitserscheinung näher zu treten. Auch über das Vorkommen der Carcinome hat man durch Sammlung zahlreicher Fälle sich Aufklärung zu verschaffen gesucht. Da solche Zusammenstellungen um so werthvoller sind, je grössere Zahlen sie bringen, so möchte auch ein kleiner Beitrag zu einer solchen Statistik, indem er die Zahlen vergrössert, nicht unwillkommen sein.

In Nachstehendem beabsichtige ich deshalb, die in den letzten zehn Jahren in der chirurgischen Klinik zu Erlangen zur Behandlung gekommenen Fälle von Carcinom hinsichtlich des Vorkommens an bestimmten Körpertheilen und ihrer geographischen Verbreitung unter Heranziehung der Statistik anderer Kliniken, soweit mir das Material aus der einschlägigen Litteratur zu Gebote stand, zusammenzustellen.

Vorausschicken möchte ich die interessante beobachtete Thatsache, dass, während Geschwülste im Allgemeinen bei Männern häufiger vorkommen als bei Weibern, das Verhältniss beim Carcinom ein umgekehrtes ist.

So kamen nach dem 32. Annual Report of the Registrat General 1840 in England bei einer Bevölkerung von 19 902 918 bei 6827 Todesfällen auf Carcinom 4727 Weiber und

2100 Männer,

also doppelt soviel Weiber als Männer.

Von 1848—1860 starben in England 74 794 Personen an Carcinom und zwar

52 611 Weiber und
22 153 Männer,

eine deutliche Bestätigung des obigen Resultates.

In der Erlanger chirurgischen Klinik kamen vom Jahre 1875 incl. bis Ende 1885 452 Fälle von Carcinom zur Behandlung und zwar vertheilten sich dieselben nach Körperregionen, wie folgt:

1876.

Aufgen. am 27. Jan. Hans Kreppel, 59 Jahre, Bauer aus Schlappenreuth (Bamberg I.), Carcinom nasi und palpebr. inf. sinistr.

7. Jan. Crescenz Regler, 54 J., Schreinerfrau, Heilpolstein (Neumark), Carc. recti.

25. Jan. Kuni Senft, 37 J., Schlotfegersfrau, Turnau (Culmbach), Carc. mammae dextr.

25. Jan. Marie Seitz, 59 J., Wirthsfrau, Nürnberg, Carc. mam. sin.

25. Jan. Jakob Pfeifer, 65 J., Tagelöhner, Feuchtwangen, Carc. labii inferiori.

30. Jan. Johanna Rees, 48 J., Kaufmannswittwe, Nürnberg, Carc. mammae dextr.

9. Febr. Adelmann, 63 J., Oeconom, Kalkreuth (Erlangen), Carc. penis.

9. Febr. Anna Lober, 32 J., Lumpensammlerin, Nürnberg, Carc. recti.

15. Febr. Johanna Stoll, 59 J., Webersfrau, Reuth (Forchheim), Carc. mammae dextrae.

21. Febr. Babette Seidel, 55 J., Tagelöhnersfrau, Zirndorf (Fürth), Carc. vulvae und vaginae.

6. März. Babette Seiboldt, 41 J., Wirthsfrau, Leerstetten (Schwabach), Carc. mammae sin.

6. März. Walburga Kern, 39 J., Tagelöhnersfrau, Bechhofen (Schwabach), Carc. mammae sin.

3. März. Konrad Schramm, 40 J., Trompeter, Leinburg (Nürnberg), Carc. labii inferioris.

18. März. Paul Börlein, 57 J., Bauer, Krögelstein (Ebermannstadt), Carc. recti.

4. April. Eleonore Wener, 41 J., Konditorsfrau, Kronach, Carc. mammae dextrae.
6. April. Johann Lessner, 76 J., Taglöhner, Nankendorf (Ebermannstadt), Carc. der linken Wange.
8. April. Friedr. Mahr, 70 J., Oeconom, Hohensberg (Mark Scheinfeld), Carc. der linken Wange.
1. Mai. Nanette Legi, 57 J., Ehefr.. Roth (Schwabach), Carc. uteri.
1. Mai. Joseph Käsbauer, 69 J., Oeconom, Gutenland (Neunburg), Carc. am Unterkiefer.
20. Mai. Sixtus Steiner, 14 J., Tagelöhnerssohn, Unterfarrenbach (Fürth), Carc. nasi.
22. Mai. Fanny Morgenstern, 56 J., ledig, Fürth, Carc. vulvae.
22. Mai. Minna Levi, 60 J., Kaufmannsgattin, Adelsdorf (Forchheim), Carc. mammae sin.
26. Mai. Elisabeth Hofmann, 37 J., Tagelöhnerswittwe, Reitzenstein (Naila), Carc. mammae beiderseits.
30. Mai. Johann Sterneckert, 67 J., Tagelöhner, Laubendorf (Fürth), Carc. labis infer.
6. Juni. Barbara Fiegel, 60 J., Polizeisoldatenwittwe, Nürnberg, Carc. mammae.
9. Juni. Lorenz Birger, 53 J., Bauer, Göggelbach (Burglengenfeld), Carc. labii infer.
12. Juni. Dietrich Damminger, 72 J., Fallmeisser, Kloster Heilsbronn, Carc. labii infer.
29. Juni. Barbara Gast, 68 J., Schuhmachersfrau, Dormitz (Forchheim), Carc. am rechten Ellenbogen.
29. Juni. Johann Hut, 60 J., Rentamtsdiener, Schesslitz (Bamberg I), Carc. linguae.
29. Juni. Luise Röckh, 56 J., Bürstenmachersfrau, Alexandersbad (Wundsiedel), Carc. mammae sin.
3. Juli. Philipp Kleinhempel, 56 J., Spenglermeister, Kemnath, Carc. d. recht. Tonsille und des Pharynx.
11. Juli. Anna Schmidt, 41 J., Zeugmacherfrau, Kunreuth (Forchheim), Carc. mammae dextrae.
11. Juli. Hanna Rosenbaum, 79 J., Viehhändlerswittwe, Mambach (Ebermannstadt), Carc. labii inf.
13. Juli. Barbara Weinmann, 44 J., Oeconomsfrau, Kulsheim (Uffenheim), Carc. mammae dextrae.
18. Juli. Michael Dengler, 59 J., Gastwirth, Fürth, Carc. labii inf.

25. Juli, Marianne Heubusch, 42 J., Gürtlersfrau, Sternfels (Schwabach), Carc. mammae sin.
3. August. Sixtus Steiner (s. 20. Jan. 1874), 72 J., Tagelöhner, Unterfarrenbach, Fürth, Carc. nasi.
3. August. Johann Holler, 72 J., Schmied, Lonnerstadt (Höchstadt), Carc. labii infer.
28. August. Johann Eyssner, 68 J., Weber, Grosspfalz (Sulzbach), Carc. praeputii.
28. August. Marie Lehne, 68 J., Musikerswittwe, Nürnberg, Carc. recti und vaginae.
5. October. Eisenmann, 55 J., Postbotenfrau, Feuchtwangen, Carc. mammae dextrae.
16. October. Barbara Birkl, 73 J., Oekonomswittwe, Gersdorf (Weisenburg a. Schl.), Carc. d. linkes Augenlides.
18. Oktober. Eva Repening, 48 J., Korbwaarenmacherfrau, Nürnberg, Carc. mammae dextr.
19. Oktober. Bab. Wunderlich, 41 J., Schuhmacherfrau, Nürnberg, Carc. mammae sin.
23. Oktober. Katharine Schneeberger, 57 J., Waldaufseherswittwe, Weislitz (Neunburg a. Wald), Carc. mammae dextrae.
6. November. Friedr. Mende, 51 J., Drechsler, Fürth, Carc. ling.
7. Nov. Kunigunde Krauss, 52 J., Werkführerswittwe, Fürth, Carc. mammae dextr.
17. Nov. Johann Fischer, 49 J., Bäcker, Kronach, Carc. des linken Handtellers.
29. Novbr. Nicolaus Beck, 60 J., Strumpfwirker, Schönlind (Rehau), Carc. linguae.
20. December. Wilhelm Mann, 42 J., Gastwirth, Bayreuth, Carc. Unterzungengegend.

1877.

15. Jan. Johann Löhner, 57 J., Bauer, Kirchehrenbach (Forchheim), Carc. labii sup.
17. Jan. Mathias Lupp, 65 J., Handelsmann, Harburg (Donauwörth), Carc. labii infer.
23. Jan. Georg Burges, 75 J., Maurer, Rütteldorf (Fürth), Carc. labii infer.
26 Jan. Karoline Stern, 56 J., Kaufmannswittwe, Fürth, Carc. uter.

4. Febr. Friedr. Leonhart, 70 J., Austrägler, Belmbrach (Schwabach), Carc. labii infer.
19. Febr. Joseph Meier, 65 J., Bauer, Unterwiesenacker (Velburg), Carc. labii infer.
11. März. Luise Ullstein, 46 J., Kaufmannswittwe, Nürnberg, Carc. mammae.
22. März. Theresia Fischer, 70 J., Oeconomsfrau, Grossweingarten (Schwabach), Carc. der linken Orbita.
23. März. Josepha Hindel, 39 J., Oeconomsfrau, Absberg (Gunzenhaus), Carc. mammae dextr.
26. März. Michael Loy, 74 J., Zimmergesell, Schwandt (Fürth), Carc. orbitae dextr.
27. März. Margarethe Eckert, 65 J., Tagelöhnerin, Kleinsendelsbach (Forchheim), Carc. vulvae.
28. März. Michel Karl, 66 J., Maurer, Ziegelraden (Kronach), Carc. oris.
28. März. Joseph Mayer, 67 J., Tagelöhner, Hennenberg (Beilngries), Carc. labii infer.
6. April. Georg Birkel, 56 J., Tagelöhner, Auerbach, Carc. der Mundhöhle linkers.
4. April. Johanna Rieger, 39 J., Fabrikantenfrau, Nürnberg, Carc. mammae sin.
9. April. Bernh. Schleier, 44 J., Musiker, Schwabach, Carc. recti.
10. April. Marg. Hack, 51 J., Privatierfr., Hombeer (Neustadt a. A.), Carc. der Mundschleimhaut.
11. April. Johanna Böhm, 74 J., Gütler, Wallisau (Schwabach), Carc. labii infer.
16. April. Anna Seegitz, 41 J., Brillenglasersfrau, Fürth, Carc. mammae dextr.
26. April. Jakob Niedermeier, 56 J., Fuhrwärter, Burgpfarrbach (Fürth), Carc. labii infer.
2. Mai. Johann Grauf, 60 J., Gastwirth, Klosterheilbronn, Carc. penis.
7. Mai. Georg Braun, 66 J., Tagelöhner, Münchberg, Carc. lab. inf.
9. Mai. Michael Denkle, 60 J., Gastwirth, Fürth, Carc. des Unterkiefers.
16. Mai. Marg. Fürst, 32 J., Gastwirthsfr., Fürth, Carc. mam. dextr.
22. Mai. Regina Seligmann, 66 J., Rabinerstochter, Fürth, Carc. mammae dextr.

23. Mai. Magdalene Straussberger, 66 J., Bauersfrau, Seidendorf (Kloster Heilsbronn), Carc. mammae sin.
1. Juni. Joseph Baierlein, 65 J., Bauer, Veitserlbach (Gunzenhausen), Carc. orbitae sin.
12. Juni. Dorothea Gens, 72 J., Tagelöhnerin, Kaltenbrunn (Staffelstein), Carc. labii infer.
13. Juni. Johann Nötzel, 39 J., Tagelöhner, Nirchenbirkig (Pegnitz), Carc. labii infer.
14. Juni. Karoline Arnold, 43 J., Regenschirmmachersfrau, Fürth, Carc. mammae sin.
20. Juni. Paulus Knorr, 63 J., Oekonom, Seitenbuch (Scheinfeld), Carc. labii infer.
27. Juni. Caroline Kupfer, 57 J., Kaufmannswittwe, Gersfeld, Carc. mammae sin.
16. Juli. Freifrau Fanny Bibra, 58 J., Bezirksgerichtsdirektorswittwe, Bibra bei Meiningen, C. mammae dextr.
30. Juli. Georg Weber, 42 J, Tagelöhner, Brom (Pegnitz), Carc. labii infer.
14. August. Septimus Adelmann, 64 J., Maurer, Kalchreuth (Erlangen), C. der rechten Inquinalgegend.
16. August. Elias Frühheiser, 68 J., Musiker, Obertrubach (Pegnitz), Carc. recti.
20. August. Friedrich Geier, 35 J., Zimmergeselle aus Löpfingen (Nördlingen), Carc. labii infer.
2. September. Margarethe Schramm, 75 J., Schneidersfrau, Schwarzenbach (Naila), Carc. der rechten Wangengegend.
16. Septbr. Cathar. Reichel, 54 J., Webersfrau, Weissdorf (Münchberg), Carc. mammae sin.
26. Septbr. Georg Ziegler, 58 J., Bauer, Spies (Pegnitz), Carc. der rechten Wange.
2. October. Ehrhart Dierauf, 60 J., Ziegelarbeiter, Vielseck (Amberg), Carc. labii infer.
16. Octbr. Kunigunde Lämmlein, 52 J., Webersfr., Mistendorf (Bamberg I), Carc. mammae sin.
23. Octbr. Barbara Pflug, 77 J., Revierförsterswittwe, Fürth, Carc. der rechten Schläfen und Stirngegend.
27. Octbr. Mich. Winter, 47 J., Dienstknecht, Altkatterbach (Neustadt), Carc. recti.

27. Octbr. Johann Kempf, 70 J., Oeconom, Klafeld (Pegnitz), Carc. der rechten Nasengegend.
14. Novbr. Marg. Hacker, 48 J , Tagelöhnersfrau, Bruck (Erlangen), Carc. der Mammae sin.
2. Decbr. Georg Wolf, 43 J., Oekonom, Lauf, Carc. labii infer.
14. Decbr. Michael Deubler, Zimmermann, Wahlmensel (Feuchtwangen), Carc. des Oberkiefers.

1878.

5. Januar. Matthias Reichardt, 66 J , Metzger, Geisselsberg (Gunzelhausen), Carc. der rechten Wange.
14. Jauuar. Apollonia, 49 J., Gütlersfrau, Falkendorf (Hochstadt), Carc. mammae sin.
1. Februar. Eva Zept, 41 J., Bauersfrau, Rossstall (Fürth), Carc. mammae sin.
5. Febr. Marianne Heubusch, 44 J., Oeconomsfr., Wernfels (Schwabach), Carc. mammae.
6. Febr. Friedr. Boehm, 49 J., Dr. med. pract. Arzt, Gunzelhausen, Carc. recti.
7. Febr. Adam Rackelmann, 53 J., Oekonom, Urspring (Pegnitz), Carc. d. l. Oberarms.
28. Febr. Margar. Friedel, 40 J., Wirthsfrau, Annahütte (Eschenbach), Carc. d. l. Wange.
6. März. Babette Rauh, 60 J., Goldpapierfabrikantenfrau, Fürth, Carc. mammae sin.
13. März. Babette Haller, 63 J., Wittwe, Schweinau (Nürnberg), Carc. mammae sin.
16 März. Peter Pfann, 57 J., Kübler, Neuhof (Fürth), Carc. nasi.
18. März. Alois Schieder, 51 J., Steinhauer, Windisch-Eichenbach (Neustadt i. W.), Carc. d. l. Handrückens.
19. März. Georg Pausch, 63 J., Tagelöhner, Thierstein (Wundsiedel), Carc. labii infer.
2. April. Kunig. Mörtel, 60 J., Oeconomsfr., Heldmannsberg (Hersbruck), Carc. mammae dext.
24. April. Kunig. Schmidt, 54 J., Oeconomsfr., Buschendorf (Höchstadt-Aisch), Carc. mammae sin.
24. April. Paul. Lunz, 67 J., Bleistiftsarbeiterfrau, Schweinau (Nürnberg), Carc. nasi.

8. Mai. Marie Auer, 50 J., Eisenhändlersfrau, Schwabach, Carc. mammae dextr.
14. Mai. Anna Daundever, 54 J., Webersfrau, Schlicht (Amberg), Carc. mammae dextr.
(16. Mai. Eleon. Wiedmann, Kaufmannstochter, Roth.)
23. Mai. Joseph Grosskopf, 66 J., Zinngiessermeister, Neunburg i. W., Carc in der Gegend der Parotis.
28. Mai. Lisette Abel, 52 J., Conditorsgattin, Bad Steben (Naila), Carc. mammae dextr.
20. Juni. Kath. Wrede, 47 J., Strumpfwirkersfrau, Erlangen, Carc. mammae dextr.
20. Juni. Nikolaus Martin, 32 J., Bildhauer, Nürnberg, C. pharyngis.
7. Juli. Carol. Degenfelder, 50 J., Wirthsfr., Stopfenhaim (Weissenburg), Carc. mammae sin.
9. Juli. Georg Prechtelbauer, 56 J., Oeconom, Bittersbach (Schwabach), Carc. recti.
10. Juli. Leonh. Degelmann, 68 J., Hafenbinder, Cottenau (Culmbach), Carc. d. r. orbita.
12. Juli. Adam Kuttner, 65 J., Oeconom, Dreschenau (Culmbach), Carc. labii inf.
15. Juli. Kuni Jeiss, 50 J., Schreinersfr., Nürnberg, Carc. d. linken Nase und linken Wange.
17. Juli. Johann Krug, 72 J., Bauer, Hubenberg (Ebermannstadt), Carc. labii infer.
18. Juli. Marianne Schneider, 51 J., Webersfr., Stopfenheim, Carc. mammae sin.
22. Juli. Joseph Schauer, 60 J., Oeconom, Zeil, Carc. der Vryhmershöhle.
30. Juli. Kuni Linz, 68 J., Schusterswittwe, Fürth, Carc. nasi.
10. August. Clara Ziegler, 62 J., Tagelöhnersfr., Langfurth (Dinkelsbühl), Carc. mammae sin.
23. August. Jos. Schuster, 62 J., Lehrer, Meudorf (Hanau), C. penis.
27. August. Johanne Bauer, 52 J., ledig, Schwabach, Carc. mam. sin.
21. September. Georg Koller, 38 J., Söldner, Aufenberg (Burglengenfeld), Carc. labii infer.
26. Septb. Johanna Schmidt, 57 J., Tagelöhnerin, Grafenwöhr (Eichenbach), Carc. mammae sin.
2. October. Georg Geny, 41 J., Regenschirmfabrikant, Herzbruck, Carc. des linken Unterschenkels.

14. October. Heinrich Dötzer, 54 J., Dienstknecht, Kirchehrenbach. Carc. labii infer.
23. October. Johann Schaffer, 69 J., Oeconom, Pottenstein, Carc. labii infer.
11. Nov. Christiane Holstein, 54 J., Maurerswittwe, Ludwigsstadt (Teuschnitz), Melancarcinom a. Fufs u. Inguinaldrüsen.
11. Nov. Kunig. Zech, 48 J., Bäckersfrau, Mittelfeld (Lichtenfels), Carc. mammae dextr.
17. Nov. Johann Konrad Fischer, 57 J., Korbmacher, Michelau (Lichtenfels), Carc. recti.
27. Nov. Friedr. Sint, 60 J., Privatier, Nürnberg, Carc. d. Unterkiefers.
10. Decbr. Johann Scheffel, 18 J., Holzmesser, Fürth, Carc. penis.
17. Decbr. Cathar. Meiler, 43 J., Bauersfrau, Ebersbach (Amberg), Carc. labii infer.

1879.

16. Jan. Johann Munket, 33 J., Steinbrecher, Haimendorf (Nürnberg), Carc. labii infer.
27. Jan. Bernhard Weilholz, 33 J., Oeconom, Oedhof (Hersbruck), Carc. a. Daumen u. l. Drüsen in d. r. Leistengegend.
30. Jan. Barbara Gehring, 70 J., Tagelöhnersfrau, Dinkelsbühl, Carc. d. l. Schläfengeg. und d. Augenlides.
6. Februar. Katharina Seitz, 59 J., Gütlersfrau, Thundorf (Neumarkt), Carc. mammae sin.
(6. März. Marie Brüllig, 52 J., Bauersfrau, Rabenshof (Hersbruck.)
8. März. Andr. Elbinger, 68 J., Gütler, Remhofen (Neustadt a. A.), Carc. des w. Gaumens.
16. März. Anna Barbara Hahn, 60 J., Privatiere, Rothenberg a. F., Carc. mammae.
25. März. Friedr. Enden, 69 J., Bauer, Werstheim (Uffenheim), Carc. des linken Ohres.
27. März. Georg Schmidt, 64 J., Bauer, Hohenschwarz (Forchheim), Carc. labii infer.
29. März. Georg Seuss, 29 J., Gastwirth, Ebern, Car. des rechten Ohres.
21. April. Friedr. Springer, 71 J., Altsitzer, Dühren (Dinkelsbühl), Carc. nasi.

21. April. Georg Schleiderer, 71 J., Altsitzer, Grub (Dinkelsbühl), Carc. penis.
27. April. Christian Hertlein, 48 J., Tagelöhner, Meinheim (Weifsenburg i. E.), Carc. penis.
1. Mai. Margar. Reif, 43 J., Gütlersfrau, Laaber (Velburg), Carc. mammae dextrae.
5. Mai. Minna Schühlein, 70 J., Kaufmannsfrau, Thalmässing, Carc. labii super.
7. Mai. Margar. Rödler, 56 J., Bauersfr., Kirchenthumbach (Eschenbach), Carc. recti.
10. Mai. Ernestine Mark, 58 J., Kaufmannswittwe, Crailsheim, Carc. mammae dextr.
11. Mai. Cathar. Jakob, 46 J., Bauersfrau, Hafenpreppach (Ebern.), Carc. der r. Wange.
14. Mai. Georg Bander, 38 J., Gütler, Sambach (Hochstädt), Carc. der Bauchwand.
15. Mai. Anna Marie Deeg, 70 J., Altsitzersfr., Kaienberg (Feuchtwangen), Carc. labii inf.
16. Juni. Anna Kaiser, 44 J., Handelsfr., Gerrach (Ebern), Carc. mammae sin.
19. Juni. Margar. Beck, 46 J., Schuhmachersfrau, Monchsdegingen (Nördlingen), Carc. mammae sin.
20. Juni. Georg Theiss, 63 J., Bauer, Rossach (Herzogth. Coburg), Carc. labii infer.
1. Juli. Cath. Sturm, 48 J., Postbotenfr., Pechhof (Neustadt a. W.), Carc. mammae sin.
2. Juli. Magdal. Kummert, 56 J., Kupferstecherswittwe, Nürnberg, Carc. mammae sin.
10. Juli. Rosalie Wassermann, 39 J., Kaufmannsgattin, Mühlhausen (Hochstädt), Carc. mammae dextr.
16. Juli. Georg Kopp, 55 J., Handelsmann, Lautenhofen (Neuburg), Carc. der Schlafengegend.
28. Juli. Sophie Müller, 68 J., ledig, Welschenkahl (Kulmbach), Carc. labii infer.
7. Sept. Leonh. Kranz, 65 J., Austräger, Diebach (Rothenburg a. T.). Carc. labii infer.
12. Septbr. Karoline Rühl, 60 J., Zimmermannsfrau, Schopfloch (Dinkelsbühl), Carc. mammae sin.
28. Septbr. Bab. Arnstein, 65 J., Kaufmannsg., Nürnberg, C. mam dext.

29. September. Sophia Herscher, 62 J., Müllerswittwe, Wohnbach (Schillingsfürst), Carc. mammae dextr.
1. October. Johann Meyer, 42 J., Bader, Neumarkt, Carc. d. linken Ellenbogengegend.
8. October. Johann Burkart, 42 J., Notarsgattin, Berneck, Carc. mammae sin.
14. October. Georg Kroller, 49 J., Bauer, Mittlerweilersbach (Ebermannstadt), Carc. recti.
20. October. Wassertrüdinger, 72 J., Bauer, Fürth, Carc. axillae.
23. October. Barbara Hecht, 68 J., Bauersfr., Hauxdorf (Kemnath), Carc. vulvae.
10. November. Georg Streckfuss, 57 J., Tagelöhner, Neustadt a. H., Carc. der Kinngegend.
23. November. Babette Höfler, 56 J., Wirthsfrau, Nürnberg, Carc. mammae dextr.
3. December. Mich. Schacher, 49 J., Oekonom, Frikenfelden (Gunzenhausen), Carc. der Wangenschleimhaut.
5. December. Johann Ponak, 69 J., Schäfer, Schlackenreuth (Stadt Steinach), Carc. der Wange.

1880.

6. Jan. Georg Eiberger, 49 J., Dienstknecht, Knittelsbach (Dinkelsbühl), Carc. des Schädels.
7. Jan. Johann Eissner, 72 J., Weber, Grossenfalz (Sulzbach), Carc. penis.
13. Jan. Kathr. Engelhardt, 64 J., Maurergesellenfrau, Lerstetten (Schwabach), Carc. d. labii supera.
29. Jan. Margar. Wich, 65 J., Bauersfrau, Unterrodach (Kronach), Carc. d. Nase und Wange.
2. Febr. Georg Lauterbach, 59 J., Taglöhner, Weitmes (Stadt Steinach), Carc. labii infor.
11. Febr. Kuni Kraus, 45 J., Bahnwärtersfrau, Wohnsgehaig, Carc. mammae dextr.
17. Febr. Elis. Hofmann, 50 J., Tagelöhnersfr., Lauf, Car. mam. sin.
18. Febr. Mary Wagner, 41 J., Tagelöhnersfr., Thürnhofen (Feuchtwangen), Carc. uteri u. vaginae.
23. Febr. Peter Obermeyer, 53 J., Tagelöhner, Dachthofen (Burglengenfeld), Carc. labii infer.

25. Februar. Michael Stengel, 66 J., Hirt, Wengen (Hiltpolstein), Carc. recti.
28. Febr. Konrad Bauer, 65 J., Gütler, Velburg, Carc. recti.
28. Febr. Joseph Maier, 68 J., Bauer, Velburg, Carc. labii infer.
8. März. Johann Schmidt, 77 J., Oeconom, Effeltrich (Forchheim), Carc. der rechten Schläfengegend.
10. März. Kaspar Rager, 48 J., Bleistiftarbeiter, Röttenbach (Schwabach), Carc. recti.
31. März. Mary Gröninger, 52 J., Oeconomfrau, Mönchsdingen (Nördlingen), Carc. recti und vulvae.
2. April. Johann Zeisler, 68 J., Altsitzer, Eschenau (Erlangen), Carc. labii infer.
8. April. Mary Reber, 62 J., Tagelöhnerin, Friedenfels (Kemnath), Carc. mammae sin.
13. April. Matthieu Reichert, 68 J., Altsitzer, Geisselberg (Gunzenhausen), Carc. des unteren rechten Kiefernwinkels.
13. April. Michael Mahler, 60 J., Maurer, Neumarkt, Carc. d. Ohres.
3. Mai. Georg Dötsch, 68 J., Krämer, Nürnberg, Carc. der rechten Nasenseite und Wange.
11. Mai. Salama Lautenbach, 79 J., Kaufmann, Altenhundstadt, Carc. der rechten Ohrmuschel.
9. Mai. Helene Rezenbaum, 54 J., Kaufmannsg., Fürth, Carc. recti.
12. Mai. Johann Grüner, 33 J., Schlossermeister, Wültersreuth (Berneck), Carc. Nase und Wange.
13. Mai Kunig. Rathgen, 49 J., Bierbrauersfrau, Sesslach, Carc. pharyngis, laryngis oesophagi.
19. Mai. Margar. Helmstadt, 56 J., Krämersfrau, Erbendorf (Kemnath), Carc. der Kopfhaut.
21. Mai. Georg Kreppner, 46 J., Zimmermann, Wilhelmsdorf (Neustadt a. A.), Carc. penis und glandul. injiciert.
25. Mai. Johann Seebald, 48 J., Tagelöhner, Lauf, Carc. labii infer.
25. Mai. Elisab. Hoffmann, 50 J., Tagelöhnersfrau, Ebermannstadt, Carc. der linken Mammagegend.
19. Juni. Mary Schuler, 37 J., Schreinersfrau, Wörnitz (Rothenburg a. T.), Carc. mammae dextr.
1. Juli. Mary Ekmann, 64 J., Schreinersfrau, Dinkelsbühl, Carc. labii und linken Wange.
8. Juli. Johann Weinhard, 48 J., Fabrikarbeiter, Steinbach (Kronach), Carc. Niere r.? (Exstirpat. verweigert).

11. Juli. Joseph Jahn, 50 J., Gastwirth, Pilsen, Carc. recti.
19. Juli. Johann Schneider, 71 J., Schmiedemeister, Feuchtwangen, Carc. der linken Wangenschleimhaut.
20. Juli. Margar. Zeissler, 41 J., Oeconomsfrau, Oberehrenbach (Gräfenberg), Carc. nasi.
21. Juli. Heinr. Knuse, 60 J., Privatier, Coburg, Carc. recti.
27. Juli. Konrad Kamm, 73 J., Sattlermeister, Feuchtwangen, Carc. nasi.
29. Juli. Franz Danzinger, 43 J., Gütler, Mitteleschenbach (Gunzenhausen), Carc. nasi und epiglottis.
6. August. Therese Walter, 58 J, Drechlersfrau, Windsbach, Carc. rechten Nasen- und Augenwinkelgegend.
7. August. Leonhard Windsheim, 79 J., Eisenbahnexpediteur, Lauf, Carc. labii infer.
18. August. Adam Seidel, 59 J., Viehhändler, Windsbach, Carc. labii infer.
23. August. Konrad Zwickel, 50 J., Dienstknecht, Herboldshof (Fürth), Carc. recti.
23. August. Johann Ulherr, 60 J., Tagelöhner, Schupf (Hersbruck), Carc. der rechten Halsseite und lingua.
2. Septb. Kathr. Schinzendörfer, 35 J., Büttnersfrau, Erlangen, Carc. mammae sin.
6. Septbr. Barbara Wolf, 53 J., Tagelöhnersfrau, Burgfarrenbach, Carc. mammae sin.
8. Septbr. Kathr. Kiefhuber, 57 J., Dienstmagd, Nürnberg, Carc. mammae sin.
14. Septbr. Margar. Blendinger, 63 J., Gemeindedienersfr., Oberheidelbach (Audorf), Carc. rechten Parotisgegend.
6. October. Caroline Bang, 42 J., Schreinersfrau., Nürnberg, Carc. mammae dextr.
20. October. Marie Weigert, 36 J., Tagelöhnersfr., Reutern (Gunzenhausen), Carc. mammae dextr.
30. Octbr. Georg Meier, 75 J., Bauer, Neusalz (Nabburg), Carc. labii super.
9. Novbr. Andr. Krieger, 37 J., Hirt, Guteneck (Nabburg), Carc. labii infer.
16. Novbr. Caspar Russ, 40 J., Kaminkehrermeister, Nilseck, Carc. labii infer.
17. Novbr. Wendelin Breit, 84 J., Oeconom, Spalt, Carc. lab. inf.

7. Decbr. Alexander Rössler, 62 J., Kaufmann, Nürnberg, Carc. recti.
9. Decbr. Leonhard Krauss, 53 J., Gütler, Rugland (Ansbach), Carc. labii inf. und Unterkiefer.

1881.

2. Jan. Adam Arnold, 66 J., Bauer, Moos (Eschenbach), Carc. labii inf.
2. Jan. Elisab. Büttner, 70 J., Tagelöhnersfrau, Knochenhof (Neustadt a. A.), Carc. region. temporal. dextr.
2. Jan. Elise, Agnes Bek, 70 J., Tagelöhnersfrau, Scheinfeld, Carc. der rechten Halsgegend.
9. Jan. Kuni Kraus, 61 J., Bahnwärtersfrau, Wohnsgehaig (Ebermannstadt), Carc. mammae dextr.
10. Jan. Henriette Held, 22 J., Apothekersgattin, Nürnberg, Carc. mammae dextr.
18. Jan. Johann Hubmann, 75 J., Altsitzer, Feuchtwangen, Carc. anguli oris dextr.
19. Jan. Elisab. Hetner, 71 J., ledig, Kunreuth (Forchheim), Carc. narium.
20. Jan. Georg Sklokert, 41 J., Bader, Altdorf, Carc. labii infer.
29. Jan. Michael Windelsheim, 66 J., Oeconom, Ostheim (Gunzenhausen), Carc. labii infer.
22. Febr. Johann Herbst, 50 J., Gütler, Neuses (Fürth), Carc. mandibulae.
1. März. Florian Walter, 33 J., Ausläufer, Nürnberg, Carc. ventricule.
13. März. Elisab. Werth, 65 J., Pfarrerswittwe, Woringen (Meiningen), Carc. mammae dext.
16. März. Sophie Opitsch, 44 J., Bäckersfr., Langenaltheim (Weissenburg i. E.), Carc. mammae sin.
18. März. Georg Reichert, 75 J., Altsitzer, Absberg, Carc. nasi.
23. März. v. Boeteville, 48 J., Baronin, Schloss Nairch (Bayreuth), Carc. manilla sup. dextr.
27. März Therese Schwindl, 40 J., Maurersfrau, Tressath (Eichenbach), Carc. mammae dextr.
3. April. Christ. Bächlein, 64 J., Gütler, Luddersdorf (Ansbach), Carc. penis.
14. April. Agnes Bergmaier, 43 J., Bauersfrau, Wallnsdorf (Beilngries), Carc. mammae dextr.

25. April. Margar. Held, 74 J., Büttnersfr., Gossweinstein (Pegnitz), Carc. der Wange.
4. Mai. Georg Schikert, 38 J., Drechsler, Röttenbach (Hochstädt), Carc. mandibulae.
9. Mai Karl Orth, 66 J., Lehrer, Nürnberg, Carc. mandibulae d.
11. Mai. Rosine Förster, 47 J., Kaufmannsfr., Nürnberg, Carc. recti.
16. Mai. Cathar. Schaller, 49 J., Spinnermeistersfrau, Schaffhausen (Schweiz), Carc. recti.
17. Mai. Lethe Seeligsberger, 63 J., Lehrerfrau, Hagenbach, Carc. mammae dextr.
30. Mai. Friedr. Schmidt, 46 J., Bauer, Oberrosbach (Neustadt a.A.), Carc. mandibulae.
1. Juni. Georg Bauer, 58 J., Bauer, Eschenbach, Carc. der Wange.
8. Juni. Conrad Bloss, 70 J., Müllermeister, Buchschwabach (Fürth), Carc. der seitlichen Nase.
14. Juni. Georg Bauer, 54 J., Fischbearbeiter, Georgsgmünd (Schwabach), Carc. crures.
22. Juni. Margar. Fink, 68 J., Tagelöhnersfr., Bieg, Carc. lab. inf.
26. Juni. Mary Baierlein, 43 J., Tagelöhnersfrau, Goldkronach (Berneck), Carc. pyloris.
27. Juni. Marg. Riegler, 55 J., Bauersfrau, Unterfarrenbach, Carc. mammae.
4. Juli. Marianne Fischer, 62 J., Tagelöhnerin, Thännenreuth (Tirschenreuth), Carc. palpebr. infer.
4. Juli. Konrad Ruff, 41 J., Oeconom, Geismannsdorf (Nürnberg), Carc. pedis dextrae.
7. Juli. Johann Efflein, 64 J., Bauer, Reichelsdorf, Carc. an der rechten Halsseite.
9. Juli. Cathar. Schatter, 49 J., Spinnmeistersfrau, Schaffhausen (Schweiz), Carc. recti.
1. August Mary Jaccoud, 45 J, Sprachlehrerin, Sagneno (Wadt, Schweiz), Carc. pylori.
11. August. Ignaz Koller, 48 J., Rechenmacher, Gleiritsch (Neuenburg a. N.), Carc. labii infer.
31. August. Elisabeth Dora, 58 J., Ziegeleibesitzersfrau, Zirndorf, Carc. der Leistendrüse.
1. Septbr. Kath. Schmidt, 64 J., Amtsdienersfrau, Nürnberg, Carc. mammae dextr.

1. Septbr. Barbara Feuchtenberger, 56 J., Oeconomswittwe, Suggenheim, Carc. mammae dextr.
7. Septbr. Johann Wagner, 52 J., Schuhmacher, Buttendorf (Fürth), Carc. labii infer.
8. Septbr. Heinr. Holz, 45 J., Gerbermeister, Langenzau, Carc. ling.
5. Octbr. Bechhöfer, 70 J., Handelsmann, Roth i. E., Carc. der Wangenschleimhaut.
12. Octbr. Johann Müller, 68 J., Austrägler, Obertrubach (Pegnitz), Carc. penis.
19. Octbr. Adam Hofmann, 60 J., Privatier, Bamberg, Carc. recti.
25. Octbr. Peter Niegel, 44 J., Fuhrmann, Willenhofen (Parsberg), Carc. der gland. sublinguas und linguae.
27. Octbr. Kathr. Friedel, 25 J., Bauersfrau, Liebersdorf (Feuchtwangen), Carc. recti.
31. Octbr. Mary Arnold, 60 J., Oberförsterwittwe, Erlangen, Carc. mammae dextr.
4. Novbr. Johann Böhmer, 42 J., Oeconom, Lichtenfels, Carc. labii super.
10. Novbr. Dorothea Weissenberger, 49 J., Schreinerswittwe, Pottenstein, Carc. mammae dextr.
20. Novbr. Joseph Ruiter, 64 J., Taglöhner, Grossbergersdorf (Cham), Carc. penis.
21. Novbr. Mary Schopf, 41 J., Hauptmannsfrau, Nürnberg, Carc. mammae dextr.
22. Novbr. Conrad Schuster, 54 J., Bleistiftarbeiter, Roth (Schwabach), Carc. linguae.
26. Novbr. Leonhard Zink, 67 J., Bauer, Ipheim, Carc. labii inf.
28. Novbr. Georg Well, 67 J., Hirt, Ammenthal (Bamberg I), Carc. der linken Wange.
15. Decbr. Georg Wiessmaier, 53 J., Oeconom, Reuth (Weissenburg), Carc. recti.

1882.

2. Jan. Johann Lautenschlager, 63 J., Ausnahmsbauer, Harenshofen (Nelburg), Carc. der linken Wange.
3. Jan. Cathar. Hahn, 61 J., Weberswittwe, Weitmes (Stadt Steinach), Carc. vulvae.

10. Jan. Georg Wagner, 63 J., Oeconom, Unteraberndorf (Bamberg I), Carc. der linken Wange).
13. Jan. Barb. Scheitinger, 55 J., Müllersfrau, Thannes (Cham), Carc. mammae.
17. Jan. Heinrich Nass, 67 J., Nagelschmied, Küps (Kronach), Carc. des Oberkiefers;
7. Febr. Thomas Palater, 57 J., Schneider, Hundshaupten (Forchheim), Carc. recti.
28. Febr. Johann Konig, 68 J., Tagelöhner, Hüttenbach (Herzbruck), Carc. labii infer.
7. März. Anna Wressinger, 43 J., Zimmermannsfrau, Ebernstadt (Eckerzell), Carc. occipit.
15. März. Kath. Breiter, 50 J., Schuhmachersfr., Rohr (Schwabach), Carc. des linken Oberkiefers.
20. März. Konrad Walter, 60 J., Auszügler, Haidlas (Bernea), Carc. linguae.
14. April. Kath. Finzel, 63 J., Metzgersfr., Staffelstein, Carc. mam. sin.
18. April Kath. Kolh, 63 J., Bauersfrau, Wolfertsfeld (Sulzbach), Carc. mammae.
20. April. Anna Stauber, 72 J., Tagelöhnerswittwe, Troschenreuth (Eschenbach), Carc. vulvae.
25. April. Johann Bauer, 74 J., Bauer, Hiltmannsdorf (Fürth), Carc. linguae.
26. April. Joseph Spindler, 56 J., Maurer, Bruck (Roding), Carc. des linken inneren Augenwinkel.
30. April. Mary Maul, 60 J., Schneidersfrau, Wolfertsfeld (Sulzbach), Carc. palpebr. infer.
30. April. Melchior Hieme, 76 J., Maurer, Abenbach (Schwabach), Carc. labii inf. und linken Wange.
6. Mai. Johann Seiler, 60 J., Fabrikarbeiter, Schneiddach, Carc. über das linke Handgelenk.
9. Mai. Barbara Paulus, 76 J., Amtsdienerswittwe, Neuhaus (Höchstadt), Carc. am linken Augenwinkel.
22. Mai. Johann Fleischmann, 72 J., Dienstknecht, Weidenwang, Carc. labii infer.
1. Juni. Margar. Schulz, 55 J., Altsitzerin, Wieseth (Feuchtwangen), Carc. mammae dextr.
13. Juni. Anna Streusel, 59 J., Stellmachersfrau, Erlangen, Carc. mammae dextr.

11. Juli. Anna Gernbacher, 53 J., Bauersfrau, Falkendorf, Carc. metast. femor. d. et tibiac.
11. Juli. Ludwig Ehrensberger, 53 J., Bierbrauer, Gradenberg (Neumarkt), Carc. recti.
23. August. Michael Rausch, 49 J., Bleistiftarbeiter, Stein (Nürnberg), Carc. labii infer.
23. August. Adam Bauer, 48 J., Tagelöhner, Ampfarbach (Bamberg), Carc. recti.
30. August. Michael Schmidt, 60 J., Holzhändler, Schneg (Lichtenfelz), Carc. penis.
31. August. Baptist Hautmann, 42 J., Gütler, Schlackenhof (Kemmnath), Carc. prae. alv. mandibus.
11. Septbr. Margar Meade, 65 J., Materialienhändlerin, Fürth, Carc. recti und vaginae.
16. Septbr. Johanna Döbnich, 63 J., Glasmachersfrau, Kleintettau (Kronach), Carc. nasi.
1. Octbr. Margar. Daum, 61 J., Schmiedsfrau, Tschirn (Tauchwitz), Carc. des linken Augenlides.
19. Octbr. Johann Schuster, 65 J., Altsitzer, Gödersklingen (Ansbach), Carc. regios. auris sin.
19. Octbr. Kath. Balz, 62 J., Dienstmagd, Tannhausen (Gunzelhausen), Carc. nasi.
29. Octbr. Johann Schönberger, 56 J., Bauer, Ellersdorf (Amberg), Carc. regio inframensillar.
23. Octbr. Spichler, 59 J., Privatier, Coburg, Carc. oesophagus (cardia?).
26. Octbr. Michael Grimm, 50 J., Musikmeister, Bamberg, Carc. recti.
11. Decbr. Johann Mauss, 42 J., Weber, Otternnahe (Hersbruck), Carc. labii infer.
13. Decbr. Johann Winkle, 55 J., Altsitzer, Unterbibert (Ansbach), Carc. manill. super.
14. Decbr. Anna Lauer, 57 J., Bauersfrau, Sulzkirchen, Carc. mam.
18. Decbr. Brenner, 40 J., Dienstknecht, Zerzabelshafen, Carc. pylor.

1883.

21. Jan. Marie Weinmann, 59 J., Wäscherin, Erlangen, Carc. orbit.
8. Jan. Anna Weidner, 59 J., Schäfersfrau, Lehemgülingen, Carc. mammae dextr.

10. Jan. Babette Rupp, 52 J., Wagnersfrau, Nürnberg, Carc. mammae dextrae.
24. Jan. Conrad Stern, 75 J., Specereihändler, Ebermannstadt, Carc. malae sin.
2. Febr. Magdal. Eischericher, 73 J., Oeconomsfrau, Grossreuth, Carc. vulvae.
26. Febr. Martin Popp, 53 J., Orgeldreher, Prühl (Scheinfeld), Carc. penis.
28. Febr. Marie Elis. Feldner, Zimmergesellenfrau, Fürth, Carc. mammae dextr.
5. März. Isaak Bechhofer, 72 J., Handelsmann, Roth a. L., Carc. labii infer.
13. März. Georg Bergler, 54 J., Glaspolierer, Diessfurth (Eschenbach), Carc. pedis sin.
29. März. Kathar. Friedt, 27 J., Bauersfrau, Niebersdorf (Feuchtwangen), Carc. recti.
10. April. Valentin Kaspar, 76 J., Schleusenwärter, Bruck, Carc. manillae infer.
12. April. Marg. Britting, 45 J , Bauersfrau, Lützelsdorf (Ebermannstadt), Carc. mammae.
25. April. Andreas Zeitler, 49 J., Zimmermeister, Oberröslau, Carc. des Ohrs und seitlichen Halsgegend.
9. Mai. Elise Brown, 46 J., Kaufmannsfr., Neuseeland, Carc. mam.
12. Mai. Michael Bähr, 50 J., Hornist, Buttenheim (Forchheim), Carc. der seitlichen Halsgegend.
17. Mai. Johann Georg Zeitler, 68 J., Seifensieder, Nürnberg, Carc. linguae (unteren).
20. Mai. Anna Ebert, 74 J., Tagelöhnersfr., Fürth, Carc. mammae.
21. Mai Johann Bauer, 60 J., Wirth, Burgfarrenbach, Carc. labii infer.
24. Mai. Friedr. Knapp, 43 J., Tagelöhner, Fürth, Carc. der Wange.
28. Mai. Cathar. Hutzler, 73 J., Schuhmachersfrau, Nohenstraus, Carc. manill. inf.
30. Mai. Johanna Bagerstein, 71 J., Maurersfrau, Eggloffst. (Höchstadt), Carc. mammae.
17. Juni. Ursula Dörrfuhr, 67 J., ledig, Niedersdorf, Carc. supraorbitae.
26. Juni. Johanna Engel, 49 J., Handelsfrau, Gunzendorf (Bamberg), Carc. mammae.

7. Juli. Katharina Krauss, 47 J., Metzgersfr., Nürnberg, Carc. mam.
15. Juli. Johann Grass, 60 J., Tagelöhner, Hohenstein, Carc. labii infer.
15. Juli. Margar. Rauch, 48 J., Bauersfr., Senfenberg, Carc. mam.
17. Juli. Adam Gerstäcker, 60 J., Strumpfwirker, Erlangen, Carc. der Wange.
23. Juli. Margar. Schmid, 75 J., Aufschlägerswittwe, Fürth, Carc. mammae.
23. Juli. Konrad Schnuter, 56 J., Bauer, Unteraschbach, Carc. labii infer.
23. Juli. Georg Dottert, 42 J., Stationsdiener, Dinkelsbühl, Carc. inframanillari.
27. Juli. Georg Schütz, 69 J., Tagelöhner, Untertraubenbach, Carc. labii infer.
5. August. Mary Stauber, 72 J., Tagelöhnerswittwe, Froschenreuth, Carc. vulvae.
6. August. Johann Dörffer, 42 J., Steinhauer, Bayreuth, Carc. vertriculi.
7. August. Margar. Bebzow, 49 J., Maurersfr., Schnaitttach, Carc. mammae.
13. August. Christian Steinberger, 60 J., Privatier, Adelshofen, Carc. recti.
20. August Marg. Escheridt, 72 J., Oeconomsfrau, Gerstricht (Gr. Reuth hinter Vesta), Carc. vulvae.
28. August, Kath. Scheffen, 66 J., Müllersfr., Wallenstein, Carc. recti.
11. Septbr. Kunigunde Lea, 76 J., Maurersfrau, Osternoba, Carc. manillae supr.
25. Septbr. Barb. Schultheiss, 48 J., Büttnersfr., Münchberg, Carc. mammae.
1. Octbr. Friedr. Schwarz, 62 J., Drechslersfrau, Nürnberg, Carc. mammae dextr.
3. Octbr. Joh. Andreas Henin, 38 J, Schreiner, Mosbach (Feuchtwangen), Carc. recti.
4. Octbr. Joh. Adam Pfeifer, 73 J., Bauer, Kleinsteinach (Neustadt a. A.), Carc. labii infer.
6. Octbr. Joh. Georg Kauschert, 55 J., Bäcker, Rossach (Coburg), Carc. colon und coec. et enteri.
8. Octbr. Otto Oehme, 57 J., Spinnereibesitzer, Koradsreuth, Carc. renis.

11. Octbr. Joh. Weidenhammer, 37 J., Oeconom, Goldkronach, Carc. vesicae.
11. Octbr. Kathar. Kuppert, 56 J., Bauerswittwe, Sinatengrün, Carc. oesophagis.
12. Octbr. Marie Birker, 47 J., Wagnersfrau, Eschenfelden, Carc. regio temporal.
16. Octbr. M. Simon-Ammer, 48 J., Bauersfrau, Thalmessing (Gredig), Carc. mammae.
22. Octbr. Johann Fink, 44 J., Oeconom, Altenstein, Carc. recti.
29. Octbr. Julian Kaupe, 58 J., Tagelöhner, Frankenhag, Carc. regio infraorbit.
5. Novbr. Ida Rasen, 37 J., Assessorsgattin, Forchheim, Carc. mammae.
15. Novbr. Theres. Pfeifer, 53 J., Pfarrerswittwe, Betzenstein, Carc. mammae.
19. Novbr. Kathar. Kiepert, 56 J., Bauerswittwe, Sinatengrün, Carc. oesophagi.
7. Decbr. Christian Wetterstein, 63 J., Gastwirth, Schalkau (Sonnenberg), Carc. linguae.
7. Decbr. Johann Hufnagel, 38 J., Oeconom, Eggenhausen (Uffenheim), Carc. regio infraorb.

1884.

7. Januar. Franz Bakel, 50 J., Maurer, Westhofen (Neustadt), Carc. labii.
7. Jan. Andreas Lang, 67 J., Strumpfwirker, Erlangen, Carc. recti.
19. Jan. Joh. Denzler, 55 J., Gütler, Rauschenberg (Neustadt a. A.), Carc. labii.
30. Jan. Kunig. Dreitler, 62 J., ledig, Wildenberg (Sichtenfelz), Carc. labii.
5. Febr. Fanny Weihheimer, 40 J., Kaufmannsgattin, Regensburg, Carc. mammae.
14. Febr. Elisab. Turbarich, 46 J., Schweinhändlersfrau, Stadt Steinach, Carc. mammae.
19. Febr. Jak. Fried. Knapp, 43 J., Tagelöhner, Buch, Carc. maxill. inf. dextr.
14. März. Karl Stepper, 58 J., Pinselmacher, Dinkelsbühl, Carc. recti.

18. März. Mary Becker, 58 J., Pflastererswittwe, Erlangen, Carc. regio infraorb.
21. März. Anna Bonfick, 62 J., Büttnermeistersfrau, Pegnitz, Carc. malae sin.
31. März. Mary Seylobd, 54 J., Oeconomsgattin, Fürth, Carc. mam.
1. April. Lisette Apel, 57 J., Kantorsgattin, Bad Steben, Carc. mammae dextr.
2. April. Leipold, 54 J., Oeconomsgattin, Fürth, Carc. mam. dextr.
16. April. Margar. Wolf, 40 J., Strassenwärterfrau, Schwend (Sulzbach), Carc. regio infraorbit. sin.
17. April. Reich, 42 J., Färbersgattin, Schleusingen, Carc. mam. sin.
29. April. Marie Bechert, 56 J., Fabrikarbeiterin, Sekingen (Dinkelsberg), Carc. linken innern Augenwinkel.
1. Mai. Stoehr, 71 J., Bauer, Meimerheim (Weissenburg), Carc. labii inferioris.
5. Mai. Dörfler, 43 J., Steinbauer, Bayreuth, Carc. ventriculi.
9. Mai. Margar. Wolf, 40 J., Strassenwärterfrau, Schwend (Sulzbach), Carc. regio infraorbit. sin.
9. Mai. Wiessner, 60 J., Bauer, Winnenberg (Pegnitz), Carc. labii inferioris.
13. Mai. Steinbiger, Adelsdorf (Höchstadt), Carc. recti.
27. Mai. Schnorz, 55 J., Bauer, Tiondorf (Feuchtwangen), Carc. am rechten Augenwinkel.
30. Mai. Naether, 48 J., Oeconom, Wildenau (Pirschenreuth), Carc. der rechten Wange.
7. Juni. Köhnlein, 44 J., Maurersfrau, Neuenhuhr (Gunze), Carc. mammae dextr.
7. Juni. Ott, 54 J., Schreinermeister, Fürth, Carc. recti.
10. Juni. Frank, 50 J., Privatiersfrau, Dinkelsbühl, Carc. mammae.
13. Juni. Naegel, 48 J., Tagelöhner, Kursdorf (S. Rudolstadt), Carc. der rechten Wange.
14. Juni. Schasser, Privatpatientin, N., Carc. der rechten Achselhöhle.
12. Juni. Wolf, 42 J., Specereihändler, Alfeld (Herzbruck), Carc. des rechten Daumens.
21. Juni. Musandel, 60 J., Bauer, Breitenbuch (Bailengriess), Carc. oesophagus.
23. Juni. Dummert, 42 J., Oeconom, Unterschüllenbach, Carc. labii sup.

25. Juni. Anna Bauer, 58 J., Schmiedfrau, Eidelbrunn (Stadt a. Hof), Carc. nasi et labii sup.
30. Juni. Wolf, 38 J., Stationsdiener, Regenstauf (Stadt a. Hof), Carc. labii inf.
2. Juli. Georg Pfahler, 60 J., Bauer, Carc. der linken Brust und Arm.
11. Juli. Stengel, 68 J., Schuhmacher, Dölau, Carc. nasi.
11. Juli. Kolbmann, 58 J., Tagelöhner, Brand (Erlangen), Carc. tonsille und rechten weichen Gaumen.
14. Juli. Kath. Weber, 45 J., Schneidersfr., Pegnitz, Carc mam. sin.
14. Juli. Michael Ebert, Oeconom, Hefzweilar (Rothenburg a. T.), Carc. des linken innern Augenwinkel.
15. Juli. Scharrer, 48 J., Fabrikbesitzersgattin, N., Carc. mammae.
19. Juli. Scheubel, 39 J., Tagelöhner, Carc. labii.
22. Juli. Rieglein, 60—70 J., Wittwe, Frickendorf (Ansbach), Carc. des linken Mundwinkel.
4. August. Ströhlein, 60 J., Bäckersfrau, Leutersstauer (Ansbach), Carc. mammae.
11. August. Ebersberger, 52 J., Handelsmann, Michlbühl (Wundsiedel), Carc. penis.
22. Septbr. ?, 40 J., Privatpatientin, Dinkelsbühl, Carc. recti.
29. Septbr. Fuchs, 42 J., Tagelöhner, Götzendorf (Ebermannstadt), Carc. der Lymphdrüsen.
8. Octbr. Birner, 64 J., Bauer, Krepling (Herzbruk), Carc. penis.
13 Octbr. Christiane Furthreiter, 53 J., Bauersfrau, Hartmannshof (Herzbruck), Carc. nasi.
22. Octbr. Privatpatient, 35 J., pract. Arzt, Posen, Carc. ventriculi.
31. Octbr. ?, 76 J., Bauer, Carc. labii inf.
31. Octbr. Lehmann, 58 J., Wilhelmsdorf (Neustadt a A.), Carc. mammae sin.
2. Novbr. Sophie Brantes, 45 J., Holzwaarenhändlersfrau, Erlangen, Carc. mammae sin.
15. Novbr. Inzenhöfer, 45 J., Bauer, Unterschleuersbach, Carc. der linksseitigen Halsgegend.
18. Novbr. Maier, Königshofen, Carc. der linken Ohrgegend.
20. Novbr. Pirner, 69 J., Schutzmann, Kreppling, Carc. penis.
24. Novbr. Joas, 54 J., Privatpatientin, Nördlingen, Carc. mam. sin.
5. Decbr. Fuchs, Dienstknecht, Götzendorf, Carc. des linken Unterschenkel.

9. Decbr. Spaeth, 31 J., Weber, Pegnitz, Carc. des rechten innern Augenwinkel.
15. Decbr. Frischholz, 46 J., Maurergesellenfrau, Buch (Höchstadt a. A.), Carc. linguae.
16. Decbr. Putzer, 43 J., Metzger, Neuendettelsau (Ansbach), Carc. der linken Schulter.
16. Decbr. Zapf, 45 J., Bauersfrau, Baiersdorf (Erlangen), Carc. der linken Tonsille.

1885.

6. Jan. Pötler, 12 J., Bauerssohn, Götzendorf (Ebermannstadt), Car. des Oberkiefers.
13. Jan. Giechhold, 62 J., Färber, Schwarzenbach a. d. Saale, Carc. nasi.
19. Jan. Flinsch, 41 J., Dienstknecht, Carc. labii infer.
21. Jan. Nanette Columbier, 60 J., Bauersfrau, Erlangen, Carc. mammae sin.
9. Febr. Fr. v. St., 34 J., Carc. pylori und col. transv.
10. Febr. Susanne Rieger, 62 J., Maurersfrau, Neuenburg (vor d. Wald, Carc. labii inf.
16. März. Haller, 55 J., Oeconomsfr., Mühlhausen (Neustadt a. A.), Carc. pylori.
20. März. Neuner, 47 J., Tagelöhner, Aspertshofen (Herzbruck), Carc. mammae sin.
3. März. Schneidtmann, 2 J., Erlangen, Carc. und Furunkelneaten.
7. März. Kleinlein, 68 J., Wittib, Erlangen, Carc. mammae.
10. März. Vogt, 42 J., Bauersfr., Fletschenreuth (Hof), Carc. mam.
18. März. Schopf, 45 J., Hauptmannsfrau Germersheim, Carc. mam.
10. April Scholtz, 66 J., Metzger, Tieschenreuth, Carc. anguli oris dextra.
28. April. Johann Schuster, 58 J., Schuster, Carc. der Wange.
28. April. Adam Hartl, 75 J., Maurer, Raubenweilershaus (Neuberg v. Wald), Carc. des rechten Ohrs.
28. April. Fried Köhler, 68 J., Fleischer, Ebersdorf (Teuschnitz), Carc. d. 4. und 5. Zehengegend.
6. Mai. Michel Meier, 75 J., Schuhmacher, Kirchahorn (Pegnitz), Carc. der Innenfläche der linken Wange.
19. Mai. Christine Maier, 42 J., Hildburghausen, Carc. mammae sin.

20. Mai. Schmidt, 60 J., Bauersfr., Langenwendelbach, Carc. recti.
4. Juni. Frl. Karg, 79 J., Oeconomstochter, Forchheim, Carc. mammae dextr.
5. Juni. Pühlhorn, 36 J., Aufsehersfrau, Untersteinach (Stadt Steinach), Carc. mammae.
10. Juni. Bloch, 42 J., Kaufmannsfrau, Fürth, Carc. mammae dextr.
23. Juni. ?, 50 J., Carc. recti und vaginae.
24. Juni. Marie Zapf, 40 J., ledig, Bayreuth, Carc. mammae.
29. Juni. Kunig. Uhlrich, 35 J., Erlangen, Carc. recti.
29. Juni. Speol, 40 J., Pfarrer, Volkenshofen (Memmingen), C. recti.
30. Juni. Steinbiger, 23 J., Bauer, Adelsdorf (Höchstadt a. A.), Carc. der Ober- und Unterkiefer.
5. Juli. Lang, 49 J., Weber, Kulmitz (Naila), Carc. der Rachenwand.
25. Juli. Doroth. Geyer, 44 J , Wagnersfr., Mainach (Höchstadt a. A.), Carc. recti und vaginae.
2. Obtobr. Feldmaier, 58 J., Hirt, Schorndorf (Cham), Carc. labii inf.
3. Octbr. Margarethe Reinbold, 47 J., Getreidehändlersgattin, Freistadt (Neumarkt), Carc. mammae.
19. Octbr. Margar. Lenk, 66 J., Weierhammer (Weiden), Carc. recti.
4. Novbr. Berglein, 68 J., Schreinersfr., Baireuth, Carc. labii sup.
5. Novbr. Michael Ortner, 63 J., Austräger, Bibersbach (Bailgriess), Carc. labii inf.
20. Novbr. Leonhard Heydes, 56 J., Schuhmacher, Birnbaum (Neumerk), Carc. labii (inf.) sup.
24. Novbr. Privatiersgattin, Neunkirchen, Carc. mammae.
25. Novbr. Griesshammer, 21 J., Bezirksamtsregistrator, Tirschenreuth, Carc. am Hoden.
25. Novbr. Privatpatientin, Carc. rechten Schenkel.
9. Decbr. Bullheiner, 53 J., Dienstmagd, Weidelbach (Dinkelsbühl), Carc. labii inf.
15. Decbr. Doroth. Ebert, 45 J., Wirthsfr., Untersulzbach (Ansbach), Carc. des harten und weichen Gaumens.
17. Dec. Privatpatientin, Carc. mammae.

Tabellarische Uebersicht.

Kopfhaut und Schädel	10
Wangengegend	21
Oberkiefer	5
Unterkiefer	15
Processus alveolari mandibula	1
Nase	18
Nasenhöhle	1
Oberlippe	7
Mund (nicht näher localisirt)	5
Unterlippe	70
Auge und Augenhöhle	20
Ohr	4
Luftröhre	1
Schilddrüse	1
Zunge	12
Parotis	2
Weicher Gaumen	5
Tonsillen	1
Pharynx	5
Oesophagus	5
Magen	9
Mastdarm	37
c. vulva	1
c. vagina	5
Nieren	1
Harnblase	1
Hoden	1
Penis	16
Uterus allein	3
c. vagina	1
Vulva	8
Brustdrüse	126
Bauch	1
After	1
Schultergegend	1
Oberarm und Ellenbogen	2
Hand und Finger	5
Unterschenkel	3
Fuss und Zehe	10
Summa	447

In die Augen fallend ist die grosse Anzahl der Mamma-Carcinome, nächst vertreten erscheint die Unterlippe mit 70, während die Oberlippe nur 7 Fälle aufweist.

Die Mamma zeigt überhaupt die grösste Disposition zu Neubildungen und zwar speciell zum Carcinom.

Nach Billroth (1860 Virchows Archiv f. patholog. Anatomie) waren unter 150 Neubildungen nur 20 nicht carcinomatöser Natur. Bardeleben fand unter 500 Geschwülsten nur 25 gutartige Zahlen, welche deutlich genug sprechen.

Die männliche Brustwarze ist ausserordentlich selten befallen. Nach den statistischen Mittheilungen von Billroth, v. Winiwarter und Henry stellt sich das Verhältniss folgendermassen:

	Männer	Frauen
Billroth	7	245
v. Winiwarter . . .	4	192
Henry	3	170
	14	607

so dafs also nach diesen Erfahrungen nur 2,3% auf die männliche Brustwarze kommen.

Das demnächst häufige Vorkommen des Carcinom der Lippe ergiebt sich ebenfalls aus der Statistik von Dr. Partsch*). Dieser beobachtete in einem Zeitraum von 7 Jahren, von 1875 1882, 98 Fälle, unter diesen 10 bei Weibern.

Ein gleiches Verhältniss zeigt folgende Tabelle:

v. Winiwarter fand unter 62 Indiv. mit Lipp.-C. nur 1 Fr. = 1,613%,
Thiersch „ „ 48 „ „ „ „ 2 „ = 4,166%,
v. Bruns „ „ 55 „ „ „ „ 4 „ = 7,273%,
Koch „ „ 132 „ „ „ „ 13 „ = 8,865%,
Fischer „ „ 23 „ „ „ „ 1 „ = 4,3%,

so dass obige 98 eingerechnet von 418 Lippencarcinomen nur 31, also 7,41% auf Frauen kommen.

---

1) Habilitationsschrift von Dr. Partsch, erster Assistenzarzt der chir. Klinik zu Dresden. 1884.

Nicht ohne Bedeutung schien auch die Beschäftigung der erkrankten Individuen zu sein.

So waren von jenen 88 Fällen — Weiber abgerechnet — 33 also mehrmals 1/3 Bauern, 27 Tagelöhner, Knechte oder Wiesenwärter, 2 Maurer, Fischer, 1 Förster, 1 Gärtner, so dass also 65 von 88 Individuen, also 73,8% einen Beruf hatten, der sie den Unbilden der Witterung vorzugsweise aussetzt. Das Ueberwiegen der Unterlippe wurde auch hier beobachtet, indem von jenen 98 Fällen nur 3 die Oberlippe betrafen. Auch Weber fand unter 90 Fällen von Lippencarcinom nur 9 der Oberlippe.

Einen sehr werthvollen Beitrag zur Statistik der Geschwülste hat E. Gurlt geliefert.

Gurlt fand in den drei grossen Krankenhäusen in Wien, im Allgemeinen Krankenhaus, Wiedener Krankenhaus und Rudolph-Stiftung, die jährlich über 30 000 Kranke hatten, für die beiden ersten Anstalten in 24 Jahren, von 1855—1878, der letzten Anstalt in 14 Jahren, von 1864—1878, 16 637 Fälle von Neubildungen, von denen 66,90%, also 2/3 carcinomatöser Natur waren, so dafs also auch diese Statistik für die Häufigkeit der Carcinome spricht.

Die im Allgemeinen Krankenhause und der Rudolph-Stiftung beobachteten 14 630 Fälle, von denen 9554 carcinomatöser Natur waren — nur letztere ziehen wir in Betracht —, vertheilen sich wie folgt:

Tabellarische Uebersicht.

Kopfhaut und Schädel	27
Gehirn	50
Gesicht	1242
Parotis und Umgegend	38
Aeusseres Ohr und Umgebung	17
Gehörgang	2
Kiefer	272
Unterkiefer	125
Oberkiefer	147
Augenhöhle	34
Auge	32
Hals und Nacken	86
Kehlkopf	62
Mediastinum	24
Lunge	3

Zunge	237
Weicher Gaumen	14
Tonsillen	15
Pharynx	22
Oesophagus	29
Magen und Darmkanal	453
Dünn- und Dickdarm	63
Mastdarm	372
Wesentrium	1
Omentum	3
Leber	431
Peritoneum	63
Retroperitonealdrüsen	43
Nieren	12
Harnblase	50
Harnrohre (weibl.)	7
Männliche Geschlechtsorgane	179
Prostata	8
Samenstrang } Hoden }	55
Hodensack	2
Penis	99
Weibliche Geschlechtsorgane	3401
Ovarien	54
Uterus allein } Uterus c. vagina }	2880
Vagina allein	112
Aeussere Genitalien	72
Brustdrüse	1314
Thorax, Rippen, Brustkasten	49
Rücken und Lendengegend	9
Bauch	10
Wirbel	1
Becken- und Hüftgegend	30
Glätäen, After, Perinäum	12
Ingenial- und Schamgegend	63
Schulter	7
Achselhöhle	56
Oberarm und Ellenbogen	9
Vorderarm	6
Hand und Finger	13
Oberschenkel und Knie	44
Unterschenkel	32
Fuss und Zehen	22
Multipler Sitz	20
Nicht näher localisirt	1

Noch möge mir vergönnt sein zwei Statistiken von Sibly und Baker heranzuziehen, welche ich, zumal sie eine fast gleiche Anzahl von Fällen betreffen, einander gegenüberstelle.

Tabellarische Uebersicht.

	Sibly			Baker		
	Männl.	Weibl.	Sa.	Männl.	Weibl.	Sa.
Mammae	1	191	192	7	269	276
Uterus	—	156	156	—	—	—
Labia	—	13	13	—	2	2
Ovarien	—	2	2	—	—	—
Penis	6	—	6	6	—	6
Scrotum	2	—	2	7	—	7
Hoden	4	—	4	14	—	14
Lippen und Mund	27	3	30	25	4	29
Zunge	9	5	14	19	11	20
Tonsillen, Gaumen, Part.	5	1	6	8	6	14
Oesophagus	2	1	3	2	5	7
Magen und Darmkanal	9	5	14	—	—	—
Rectum	4	7	11	—	—	—
After	4	1	5	8	3	11
Lungen	2	—	2	—	—	—
Nieren	—	2	2	—	—	—
Lymph.-System	1	2	3	10	6	16
Schilddrüse	—	1	1	—	—	—
Kopf, Gesicht, Nase	10	9	19	9	2	11
Knochen	9	8	17	13	5	18
Muskeln und Sehnen	1	2	3	16	7	23
Auge	2	1	3	—	—	—
Mäler, Naevi	—	2	2	1	5	6
Bindegewebe	—	—	—	10	3	13
Aeusseres Ohr	—	—	—	1	—	1
Larynx	—	—	—	2	1	3
Harnblase	—	—	—	4	1	5
Narben	—	—	—	3	1	4
Summa	105	415	520	167	333	500

Wie das Carcinom gewisse Organe bevorzugt, so hat es auch an diesen wiederum bestimmte Electionsstellen. So z. B. fällt unter allen Oesophagus-Carcinomen die Mehrzahl aller Fälle auf das untere Drittel, nach Zenker, eine erheblich kleinere das mittlere und die kleinste auf das obere Drittel.

Ferner hat auch das Uteruscarcinom im Gegensatz zu andern Geschwülsten, welche fast ausschliefslich im corpus uteri beginnen,

meist seinen primären Sitz am untersten Abschnitt des cervix uteri, ebenso der primäre Scheidenkrebs.

Der primäre Scheidenkrebs gehört zu den seltensten Formen des Carcinoms.

Nach den Zusammenstellungen von Hauser (Virchows Archiv Bd. 188 p. 165) wurden überhaupt erst 9 Fälle beobachtet. Nach den Lebensaltern ordnen sich die Fälle, wie folgt:

1)	½ Jahr	6)	17 Jahre
2)	1½ „	7)	32 „
3)	3 „	8)	42 „
4)	3¼ „	9)	52 „
5)	15 „		

Es ergiebt sich demnach die merkwürdige Thatsache, dass in diesen neun beobachteten Fällen mehr als die Hälfte, nämlich 6 der Entwickelung der Geschwülste ante menses angehört, 4 Fälle aber in den allerersten Jahren aufgetreten, also wahrscheinlich congenitaler Natur sind.

Ebenfalls sehr selten ist der primäre Blasenkrebs. Die Blase ist selten der Ausgangspunkt von Neubildungen, meist findet ein directes Uebergreifen von Nachbarorganen, der Prostata, Mastdarm und Uterus statt. Klebs bestreitet sogar das Vorkommen des primären Blasenkrebses überhaupt und äussert sich in seinem Handbuche

> »Das Epithel der Harnblase ist nicht sehr geneigt zu Neubildungen. In die Tiefe gehende Neubildungen carcinomatöser Natur scheinen gar nicht vorzukommen, die Blasenkrankheiten gehen meist von der Prostata, dem Collum uteri, dem Mastdarm aus oder sind auf dem Wege der Matastase entstandene sekundäre Knoten.«

Gegen diese Klebs'schen Ansichten nimmt am entschiedensten Stellung Berch-Hirschfeld, er sagt in seinem Handbuche:

> »Das Vorkommen primärer Krebsbildung in der Harnblase wird von manchen Seiten gänzlich geleugnet, zwar muss man die Seltenheit derselben einräumen, doch kommt sie zweifellos vor.

Bezüglich des Vorkommens des Blasenkrebs beim Weibe, so negirt er es nicht durchaus, wie Klebs, tritt aber für die grosse Seltenheit der Fälle ein.

Hinsichtlich der geographischen Verbreitung vertheilten sich die Erkrankungen, welche mit Ausnahme von 14 Fällen aus Baiern stammten, auf die Regierungsbezirke, Bezirksämter und grossen Städte in folgender Weise:

Mittelfranken.

A. Städte.
Ansbach 0.
Dinkelsbühl 6.
Eichstätt 0.
Erlangen 15.
Fürth 19.
Nürnberg 31.
Rothenburg 1.
Schwabach 3.

B. Bezirksämter.
Ansbach 7.
Beilegries 7.
Fürth 18.
Dinkelsbühl 9.
Eichstätt 0.
Erlangen 9.
Feuchtwangen 17.
Gunzenhausen 10.
Heilsbronn 7.
Herzbruck 15.
Neustadt a. A. 13.
Nürnberg 12.
Rothenburg a. T. 4.
Scheinfeld 5.
Schwabach 20.
Uffenheim 4.
Weissenburg 5.

Oberfranken.

A. Städte.
Bamberg 2.
Bayreuth 6.
Hof 0.

B. Bezirksämter.
Bamberg I 6.
Bamberg II 3.
Bayreuth 3.
Berneck 4.
Ebermannstadt 13.
Forchheim 17.
Höchstadt a. A. 12.
Hof 2.
Kronach 6.
Kulmbach 3.
Lichtenfels 6.
Münchberg 3.
Neila 5.
Pegnitz 16.
Rohau 1.
Stadtsteinach 4.
Staffelstein 3.
Teuschnitz 4.
Wundsiedel 2.

Oberpfalz und Regensburg.

A. Städte.
Amberg 0.
Regensburg 1.

B. Bezirksämter.
Amberg 4.
Burglengenfeld 3.
Cham 5.
Eschenbach 8.
Hanau 1.
Kenmath 6.
Nabburg 2.
Neumarkt 7.
Naumburg a. W. 5
Rönstadt a. W. 4.
Regensburg 0.
Roding 1.
Stadtamhof 2.
Sulzbach 4.
Tirschenreuth 4.
Velburg 8.
Vohenstrauss 1.
Waldmünchen 0.

Verfasser benutzt diese Gelegenheit um insbesondere seinem hochgeehrten Lehrer, Herrn Professor Heinicke zu Erlangen, seinen wärmsten Dank für die Einführung in die Wissenschaft der Chirurgen und gütige Anleitung zu dieser Arbeit hiermit auszudrücken.